

2-42750

НАШИ ЗНАТНЫЕ ЗЕМЛЯКИ

Д. И. ИВАНОВСКИЙ
— СОЗДАТЕЛЬ НАУКИ
О ВИРУСАХ

К 30-летию со дня смерти

Био-библиографическая памятка

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Ростов-на-Дону
1950

сир

Проверка
2007

13

сир

✓
РОСТОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ НАУЧНАЯ
БИБЛИОТЕКА ИМЕНИ КАРЛА МАРКСА

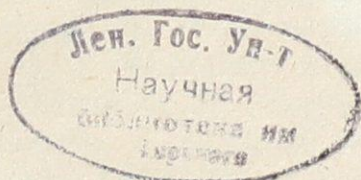
ЛТ 42750 Спр.-отд.

Спр.-Биб.
отдел.

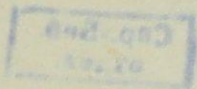
1950/7308
Д. И. ИВАНОВСКИЙ
— СОЗДАТЕЛЬ НАУКИ
О ВИРУСАХ

К 30-летию со дня смерти

Био-библиографическая памятка



Ростов-на-Дону
1950



Выдающийся русский ученый, основоположник современной вирусологии, профессор Дмитрий Иосифович Ивановский родился в 1864 году. Детские годы его прошли в Петербурге. Любознательный и пытливый, он с юношеских лет проявлял живой интерес к растениям, много читал о жизни знаменитых русских естествоиспытателей.

Окончив гимназию с медалью, Д. И. Ивановский осенью 1883 года был зачислен на первый курс естественно-исторического отделения физико-математического факультета Санкт-Петербургского университета. В этом старейшем высшем учебном заведении России преподавали тогда такие великие русские ученые, как И. М. Сеченов, Д. И. Менделеев, В. В. Докучаев, П. А. Костычев и другие.

Еще студентом Д. И. Ивановский проявил склонность к научной работе, обратив на себя внимание известных рус-

ских ботаников А. Н. Бекетова и А. С. Фаминцына, которые часто поручали ему проведение самостоятельных научных исследований. Так, в 1887 году совместно со своим товарищем по университету В. Половцевым Д. И. Ивановский, по инициативе А. Н. Бекетова, отправился в поездку на Украину и в Бессарабию для изучения болезни табака. Эта работа увлекла Д. И. Ивановского, и он принял решение всю свою дальнейшую научную деятельность посвятить изучению физиологии растений.

Окончив в 1888 году курс университета со званием кандидата наук (что соответствует современному диплому с отличием), Д. И. Ивановский был оставлен в университете для работы на кафедре и подготовки к профессуре. В 1890 году он занял должность ассистента ботанической лаборатории Академии наук.

Работая ассистентом, Д. И. Ивановский продолжал интересоваться болезнями табака. В то время табаководство становилось одной из ведущих отраслей сельского хозяйства юга России. Интерес Д. И. Ивановского к болезням табака, наносившим огромный вред табачным плантациям, свидетельствует о стремлении молодого ученого связать свою ра-

боту с практическими задачами сельского хозяйства.

В 1890 году Д. И. Ивановский снова принимается за изучение болезней табака в Никитском ботаническом саду (Крым) и продолжает эти исследования в 1891 году в лаборатории Академии наук.

В 1892 году на страницах журнала «Сельское хозяйство и лесоводство», издававшегося Русским Вольно-Экономическим обществом, Д. И. Ивановский опубликовал статью «О двух болезнях табака». На основе своих наблюдений и исследований Д. И. Ивановский пришел к выводу, что возбудитель «мозаичной» болезни табака настолько мал, что способен проходить, фильтроваться через мельчайшие поры. Опытным путем Д. И. Ивановский доказал, что даже пропущенные через самые мелкопористые фильтры, мельчайшие инфекционные агенты сохраняли способность вызывать болезнь у здоровых растений. Д. И. Ивановский подчеркивал, что эти мельчайшие инфекционные агенты (получившие в наше время название фильтрующихся вирусов), питались и размножались на искусственной питательной среде. Это и было замечательным открытием выдающегося

русского ученого, основоположника новой отрасли науки — вирусологии. Впоследствии было доказано, что фильтрующиеся вирусы, о которых в свое время писал Д. И. Ивановский, являются возбудителями очень многих инфекционных заболеваний, в частности: желтой лихорадки, оспы, скарлатины и других.

Д. И. Ивановский продолжал настойчиво изучать мозаичную болезнь табака. Он подробно исследовал это заболевание на разных стадиях его развития, выяснил, какие изменения происходят в строении больного растения, чем эти изменения вызываются, и каждый раз свои теоретические выводы ученый подкреплял данными экспериментов.

В 1901 году Д. И. Ивановский был назначен профессором Варшавского университета по кафедре анатомии и физиологии растений. В 1902 году вышла из печати его новая работа под названием «Мозаичная болезнь табака», в которой он подводил итоги своих наблюдений над этой болезнью и над изучением причин, вызывающих это заболевание. В книге «Мозаичная болезнь табака» Д. И. Ивановский дал решительный отпор высказываниям и лженаучным теориям немецкого ученого А. Мейера о причи-

нах «мозаичной» болезни, излагая свои взгляды, которые подтверждались данными проведенных Д. И. Ивановским многочисленных экспериментов.

В 1903 году Д. И. Ивановский представил свою книгу «Мозаичная болезнь табака» в качестве диссертации на соискание ученой степени доктора ботаники и блестяще защитил эту диссертацию в Киеве, получив ученую степень доктора наук и звание ординарного профессора.

Д. И. Ивановский продолжал заниматься исследованиями в разных областях ботаники и биологии. Он публиковал все новые и новые работы, проводил важные научные исследования, которые неизменно получали высокую оценку в широких научных кругах России и далеко за пределами нашей Родины. Д. И. Ивановский был не только выдающимся ученым, обогатившим сокровищницу человеческих знаний великим открытием, но и блестящим педагогом, вырастившим целую плеяду замечательных русских ученых, работающих сейчас в институтах Академии наук СССР, заведующих кафедрами в высших учебных заведениях Москвы, Ленинграда, Омска, Ростова и других городов.

В 1915 году Д. И. Ивановский переезжает в Ростов-на-Дону и заведует кафедрой физиологии растений Донского университета. В Ростове Д. И. Ивановский продолжал работать над решением важнейших проблем ботаники. Здесь им была написана монография «Физиология растений», вышедшая первым изданием в Ростове в 1919 году. Эта книга и по сей день остается настольным пособием для каждого, кто интересуется физиологией растений.

В период своей работы в Ростове Д. И. Ивановский много делал для пропаганды научных знаний не только среди широких масс студенчества, но и среди трудящихся города. Многие сделал он и для расширения сети научных учреждений. Он создал при Донском университете ботаническую лабораторию, возглавлял научное общество естествоиспытателей.

Д. И. Ивановский умер в Ростове 20 июня 1920 года.

Замечательные исследования, проведенные Д. И. Ивановским и открывшие человечеству дотоле неизвестный мир субмикроскопических организмов, создали новую главу в истории науки, явились основой ее новой отрасли — вирусологии.

Подлинный расцвет и развитие вирусологии начались лишь после Великой Октябрьской социалистической революции. По решению партии и правительства в нашей стране создана широкая сеть специальных научных институтов и лабораторий, которые занимаются изучением вирусов и решением важнейших теоретических и практических проблем вирусологии.

Развивая учение нашего славного соотечественника Д. И. Ивановского, советские ученые сделали очень много в области исследования вирусных заболеваний людей, животных и растений, обогатили науку новыми важными открытиями. В частности, нашими советскими учеными была изучена природа многих вирусных заболеваний, изучены их возбудители, переносчики, исследован механизм действия на вирусы разного рода сывороток и т. д. Особенный интерес представляют исследования, проведенные научным сотрудником Всесоюзного института экспериментальной ветеринарии тов. Г. М. Бошьяном. Развивая учение Д. И. Ивановского, Г. М. Бошьян, на основе проведенных им исследований, пришел к выводу, что «вирус есть не что иное, как частица живой материи, способная к ро-

•

сту, размножению и обмену веществ», и что «в зависимости от условий, среды и времени это живое начало приобретает ту или иную форму и биологические свойства». Работами Г. М. Бошняна создана новая теоретическая основа в учении о природе и вирусов и микробов, о вызываемых ими заболеваниях и т. д. Открытие, сделанное тов. Г. М. Бошняном, заставляет коренным образом пересмотреть многие привычные представления об изменчивости микроорганизмов, о природе иммунитета, а также вооружает науку новыми эффективными способами борьбы с разными заболеваниями и профилактикой их.



ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ Д. И. ИВАНОВСКОГО

Ивановский Д. И. — «О двух болезнях табака». В журнале «Сельское хозяйство и лесоводство», СПб, № 2, 1892.

Ивановский Д. И. — «О двух болезнях табака», «Мозаичная болезнь табака», Государственное издательство медицинской литературы, Москва, 1949, 170 стр.

Ивановский Д. И. — «Физиология растений», Изд. 2-е, Медицинское государственное издательство, 1924. 540 стр.

ЧТО ЧИТАТЬ О Д. И. ИВАНОВСКОМ И ЕГО РАБОТАХ

Бошьян Г. М. — «О природе вирусов и микробов», Медгиз, 1949, 146 стр.

Бошьян Г. М. — «Новое о природе вирусов и микробов». «Литературная газета», 6 мая 1950 г.

Вайндрах Г. М. и Княжанский О. М. — «Д. И. Ивановский и открытие вирусов», Министерство здравоохранения СССР, Центральный институт санитарного просвещения, Москва, 1948, стр. 51.

Об этой книге см. рецензии:

Овчаров К. Е. — в журнале «Наука и жизнь», № 6, 1949 г., стр. 46—47.

Лебедев Д. В. — в журнале «Природа», № 5, 1949 г., стр. 80—81.

Мирек В. — «Основоположник вирусологии», газ. «Медицинский работник», 30 марта 1949 г.

Вайндрах Г. М. — «Д. И. Ивановский», в книге Д. И. Ивановский «О двух болезнях табака» и «Мозаичная болезнь табака», Госмедиздат, 1949, страницы 5—68.

Гамалёв Н. Ф. — «Учебник медицинской микробиологии» Медгиз, 1940, стр. 35.

Гращенко Н. И. — «О Д. И. Ивановском», Журн. «Наука и жизнь», № 5, 1945.

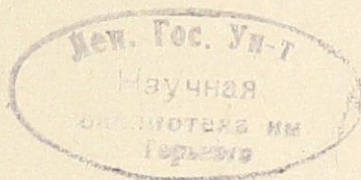
Коштыяц Х. — «Д. И. Ивановский», Журн. «Микробиология», № 4, 1942.

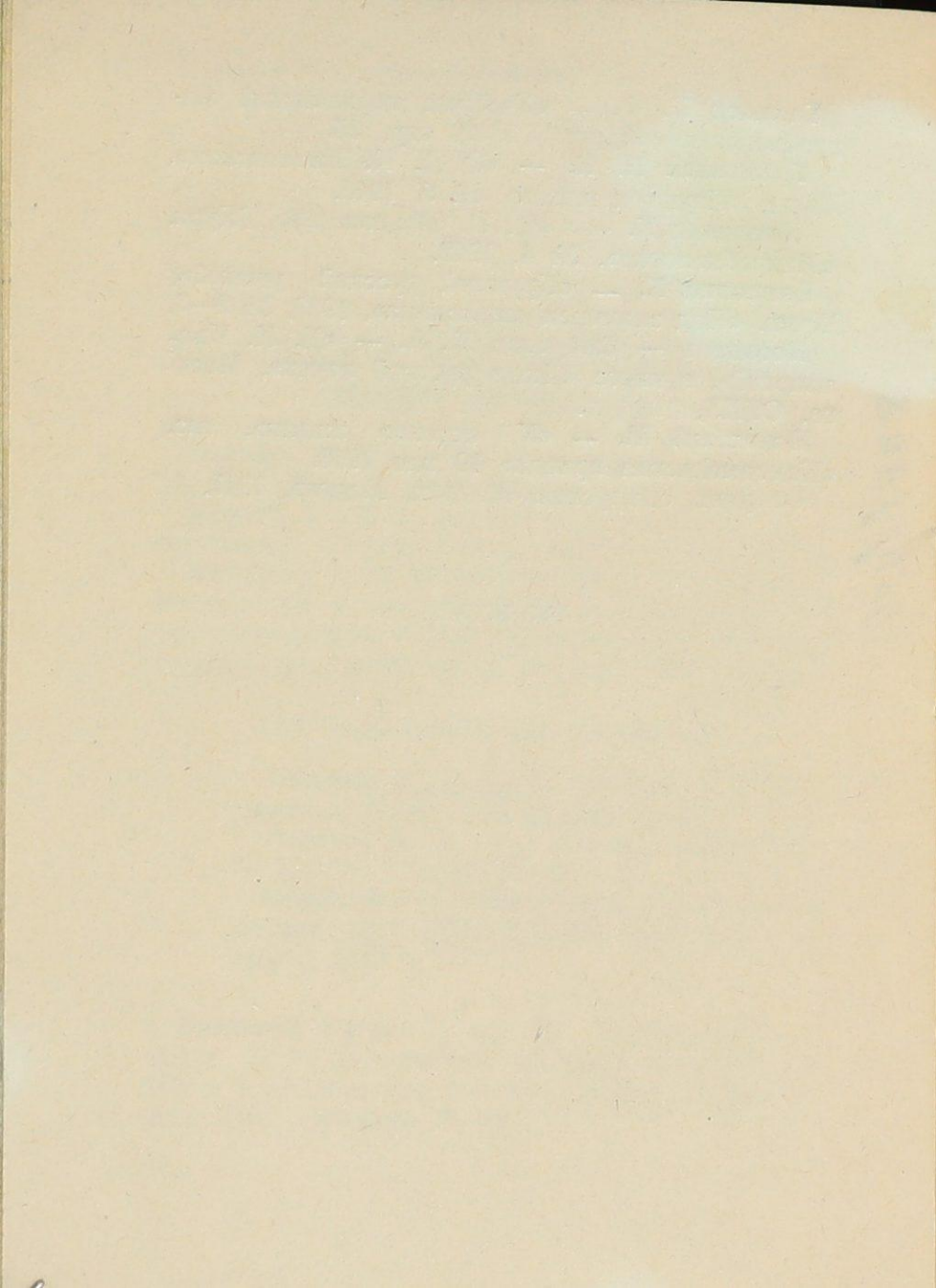
Коштыяц Х. — «Крупный русский ученый», Журн. «Под знаменем марксизма», 1943, № 2—3.

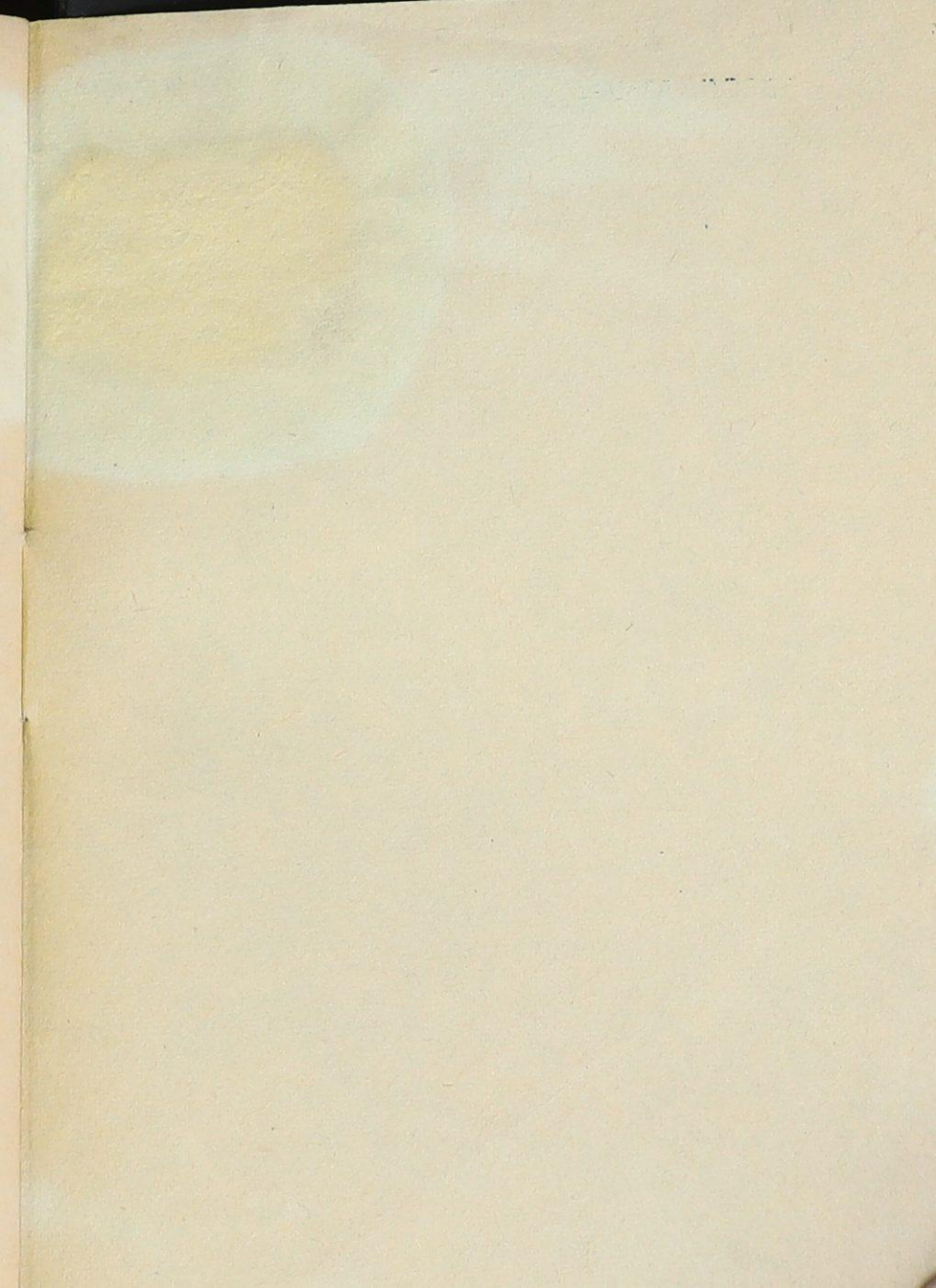
Новикова — Смирнова М. А. — «Д. И. Ивановский», в книге «Люди русской науки», Москва, ОГИЗ, 1948, т. II, стр. 795—802.

Поповский М. — «У истоков жизни», газ. «Комсомольская правда» 10 мая 1950.

Сборник «Вирусные болезни, Медгиз, 1947.







50 А 192 / 21
БЕСПЛАТНО

О 14 pers
Ивановск



Xw